

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international(43) Date de la publication internationale
10 juin 2004 (10.06.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/047655 A1(51) Classification internationale des brevets⁷ :
A61B 17/16, 17/15(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/003374(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).(22) Date de dépôt international :
14 novembre 2003 (14.11.2003)

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/14638 22 novembre 2002 (22.11.2002) FR

(71) Déposants et

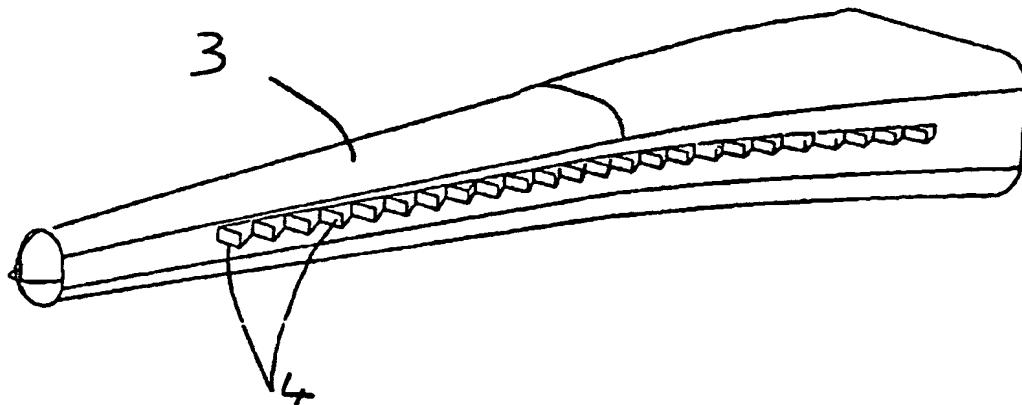
(72) Inventeurs : BIEGUN, Jean-François [FR/FR]; 20Bis, rue Alexis Chopard, F-25000 Besançon (FR). MARCEAUX, Pascal [FR/FR]; 3, rue du Docteur Michel, F-52000 Chaumont (FR).

(74) Mandataires : EIDELSBERG, Albert etc.; Cabinet Flechner, 22, avenue de Friedland, F-75008 Paris (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Titre: ACCESSORIES FOR REMOVING BONE MATERIAL AND METHOD FOR MAKING SAME

(54) Titre : ANCILLAIRES D'ENLEVEMENT DE MATIERE OSSEUSE ET PROCEDE DE FABRICATION



WO 2004/047655 A1

(57) Abstract: The invention concerns an accessory for removing material, in particular a file (3) or a cutting block, for prosthesis implantation surgery, in particular for hip or knee prostheses. The invention is characterized in that it comprises at least partly one plastic part and at least one insert (4, 10, 5) made of a material harder than the bone material, in particular of metal, which is fixed to the plastic material such that if the device is brought to a temperature T_i , the insert is separated from the plastic material.(57) Abrégé : Dispositif ancillaire d'enlèvement de matière, notamment une râpe (3) ou un bloc de coupe, pour la chirurgie de la pose d'une prothèse, notamment de hanche ou de genou, caractérisé en ce qu'il comporte au moins une partie en une matière plastique et au moins un insert (4, 10, 5) en un matériau plus dur que de la matière osseuse, notamment en métal, qui est fixé à la matière plastique de telle matière que si l'on porte le dispositif à une température T_i , l'insert se détache de la matière plastique.

BEST AVAILABLE COPY